Э10-4

Всероссийская олимпиада школьников. Школьный этап 2018 – 2019 г.

Экономика, 10-11 классы, задания.

Время выполнения 135 минут. Максимальное количество баллов – 100

ТЕСТ 1

(5 вопросов, 5 баллов) 5 5/6

Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

+1. **Если при увеличении цены на 2%, совокупные расходы потребителей на данный товар возросли на 1%, то спрос на товар является неэластичным по цене.**

(1) Верно 2) Неверно

+2. **Спрос монопсониста на труд задается частью кривой предельного продукта труда в денежном выражении.**

1) Верно (2) Неверно

+3. **Если кривая Лоренца линейна (и не является ломаной линией), то она совпадает с линией абсолютного равенства.**

(1) Верно 2) Неверно

+4. **Инфляция, равная 60% в месяц означает, что при задержке выплаты заработной платы на один месяц инфляция «съедает» 3/8 реальной покупательной способности месячной заработной платы.**

(1) Верно 2) Неверно

+5. **Предельная полезность – это удовлетворение, получаемое человеком от потребления всего имеющегося у него количества благ.**

1) Верно (2) Неверно

ТЕСТ 2

(10 вопросов, 20 баллов) 20

Выберите единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

+ 1. **После введения потоварного налога, уплачиваемого производителями с каждой единицы продаваемого товара, спрос на товар описывается функцией Qd = 9 - P, а предложение: Qs = -12 + 2P. Размер потоварного налога, если до его введения производители не хотели продавать товар по цене, меньшей 3 руб., равен:**

(1) 3 руб./ед.; 3) 6 руб./ед.;

2) 12 руб./ед.; 4) руб./ед.

+2. **В отрасли 6 одинаковых фирм. При цене, равной 4, эластичность кривой предложения каждой фирмы равна 0,6. Чему равна эластичность рыночного предложения в точке, где цена равна 5?**

1) 1.5; (3) 0.6;

2) 4.3; 4) Больше 0,6, но для точного определения величины эластичности информации недостаточно.

+3. **Если при данном объеме выпуска предельный продукт переменного фактора достигает своего максимума, то это означает, что:**

1) значения общего продукта начинают расти ускоряющимся темпом; 3) прирост общего продукта становится отрицательным;

(2) значение общего продукта перестает расти ускоряющимся темпом; 4) значение предельного продукта равно нулю.

+ 4. **Что из ниже перечисленного НЕ является характеристикой олигополии:**

1) решения одной из фирм влияют на прибыль других фирм; 3) в равновесии, любой покупатель, желающий приобрести товар по установившейся на рынке цене, может сделать это;

2) увеличивая или уменьшая свой (4) предельные издержки при любом уровне

выпуск товара, отдельная фирма может влиять на его рыночную цену:

выпуска меньше предельных выгод.

+5. **Возможность переложения налогового бремени с продавца на покупателя характеризует:**

1) прогрессивные налоги;
2) пропорциональные налоги;
3) косвенные налоги;
4) прямые налоги.

+6. **Если, после того как благо произведено, доступ к нему практически невозможно запретить ни одному потребителю, это благо называют «неисключаемым». Если потребление некоторого блага одним из потребителей не уменьшает полезности, которую получают от этого блага другие его потребители, такое благо называют «неконкурентным в потреблении». Какое из перечисленных благ, как правило, является исключаемым, но неконкурентным в потреблении:**

1) переполненный рейсовый автобус в сети городского общественного транспорта;
2) пешеходный переход;
3) новое открытие в области теоретической физики, имеющее множество способов практического применения;
4) спутниковое телевидение.

+7. **В ВВП страны включаются:**

1) покупка облигаций частной компании;
2) доходы домохозяйства от продажи дома;
3) увеличение запасов непроданной фирмами продукции;
4) расходы на покупку фирмой участка земли для строительства офиса.

+8. **Если номинальный доход повысился на 50%, а уровень цен вырос на 25%, то реальный доход:**

1) вырос на 20%;
2) вырос на 35%;
3) вырос на 87.5%;
4) упал на 25%.

+9. **Известно, что одним из способов неценовой конкуренции на рынке является реклама. Для какого типа рынка данное заявление не имеет смысла:**

1) монополистического;
2) монополистической конкуренции;
3) совершенной конкуренции;
4) олигополистического.

+10. **Государство решило перейти от пропорционального налогообложения к прогрессивному. Можно утверждать, что данное решение приведет к:**

1) повышению спроса на предметы роскоши;
2) ухудшению положения наименее обеспеченных слоев населения;
3) сдвигу кривой производственных возможностей вправо вверх;
4) уменьшению изгиба кривой Лоренца.

ТЕСТ 3

(5 вопросов, 15 баллов) 6

Выберите все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)

+ 1. **Рост спроса на труд в отрасли может иметь место в случае:**

1) снижения спроса на продукцию, выпускаемую при помощи этого труда;
2) увеличения цены продукции, выпускаемой при помощи этого труда;
3) увеличения числа людей, предлагающих свои услуги на рынке труда;
4) увеличения цены закупки капитала;
5) увеличения минимального уровня оплаты труда.

– 2. **Средняя выручка для фирмы, работающей на монополистически конкурентном рынке:**

1) равна цене товара;
2) больше цены товара;
3) меньше цены товара;
4) равна предельной выручке;
5) больше предельных издержек.

3. Что из нижеследующего может служить примером провалов рынка:

1) неспособность рыночной системы обеспечить равенство в распределении доходов в стране;

2) высокий уровень коррупции в стране;

3) невозможность обеспечить содержание армии и полиции посредством рыночного механизма;

4) наличие отрицательных внешних эффектов;

5) все вышеперечисленное.

4. Какие индексы являются индикаторами монопольной власти:

1) индекс Доу-Джонса;

2) индекс Пааше;

3) индекс Ласпейреса;

4) индекс Херфиндаля-Хиршмана;

5) индекс Лернера.

5. К долевым ценным бумагам относят:

1) облигации;

2) обыкновенные акции;

3) привилегированные акции;

4) ваучер;

5) фьючерс.

ЗАДАЧИ

Задача 1 (20 баллов). 20

Царь Никанор всегда был внимателен к своим подданным. Поэтому, получив челобитную о том, что из-за потоварного налога рыночная цена на свечи слишком высока, он решить действовать. Снизил налог на продавцов на 10 медных денег. И удивился – цена-то упала только на 6 денег! Призадумался царь: «Видно не знаю я ни своих подданных, ни экономики!» Призвал советников, да только и сказали они, что спрос на свечи – линейная функция. А чиновники-статистики доложили царю, что после снижения налога продажи свечей составили 128 возов, функция рыночного предложения свечей стала $QS = 3P + 20$ (Q – количество возов), и что изменений в технологиях или ценах на ресурсы они не зафиксировали.

1) Помогите царю узнать о своих подданных больше: определите функцию рыночного спроса на свечи.

2) Как Никанору нужно изменить налог, чтобы рыночная цена снизилась хотя бы на 9 медных денег?

Задача 2 (20 баллов).

Трое состоятельных кротов решили объединить свои финансовые капиталы, чтобы наладить производство башмачков для эльфов. 1-й крот внес 20 золотых, которые он намеревался положить на депозит под 12% годовых с начислением процентов (капитализацией) в конце каждого полугодия. Этот тип вклада в местном банке доступен для всех кротов. 2-й крот внес 40 золотых, отказав в ссуде на один год (на ту же сумму) под 20% годовых своему знакомому пауку. При этом паук был согласен внести проценты по ссуде в начале года, и крот мог сразу же использовать их по своему усмотрению. 3-й крот внес 60 золотых, хотя его знакомый хомяк предлагал вложить эти средства в совместное финансовое агентство, доход которого ожидался на уровне 10% в год.

Какую сумму прибыли за первый год прогнозировали кроты для своей компании? (Ответ приведите с точностью до 3 знака после запятой)

Задача 3 (20 баллов).

Известно, что $TC(10) = 52$; $ATC(9) = 5.3$; $MC(9) = 5$.

а) Найти $MC(10)$.

б) Можно ли по этим данным найти $TC(8)$?

Доход, который мог получить крот

$20 \cdot \left(\frac{1+0,12}{2}\right) \cdot 2 = 22,4$ золотых

$22,4 - 20 = 2,4$ - доход 1-ого крота

Доход, который мог получить 2-ой крот

$10 \cdot 0,2 = 8$ золотых

К существует вклад, доступный всем кротам, то он мог сразу же вложить деньги

$8 \cdot \left(\frac{1+0,12}{2}\right) \cdot 2 = 8,6$ - доход 2-ого

Доход, который мог получить 3-ий крот

Или он вложил в дело Хомяков, то прибыль будет $60 \cdot 0,1 = 6$ золотых, это невыгодно

Если он даст в долг на вклад, то получит $60 \cdot \left(\frac{1+0,12}{2}\right) \cdot 2 = 67,2$

$7,2 - 60 = 7,2$ - его доход

$2,4 + 8,6 + 7,2 = 18,2$

Итак они преподнесли больше 18,2 золотых

Всероссийская олимпиада школьников. Школьный этап 2018 – 2019 г.

Экономика, 8-9 классы, задания. 525

Время выполнения 90 минут. Максимальное количество баллов – 100

79-3

ТЕСТ 1

(5 вопросов, 5 баллов) 5

Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Значения дефлятора и индекса потребительских цен могут совпадать.

(1) Верно 2) Неверно

2. Инфляция перераспределяет доходы кредиторов в пользу должников.

(1) Верно 2) Неверно

3. При росте предложения на товар его цена должна увеличиться.

1) Верно (2) Неверно

4. Если экономическая прибыль положительна, то бухгалтерская прибыль строго больше нуля.

(1) Верно 2) Неверно

5. Рыночная инфраструктура включает в себя банковскую и биржевую системы.

(1) Верно 2) Неверно

ТЕСТ 2

(10 вопросов, 20 баллов) 12

Выберите единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. За товар X дают 10 граммов золота, а за товар Y – 30 граммов серебра, при этом без денег можно обменять единицу товара X на 5 единиц товара Y. В этом случае один грамм золота можно обменять на:

1) 3 грамма серебра;
(3) 15 граммов серебра;
2) 150 граммов серебра;
4) 6 граммов серебра.

2. Если государство установит цену, при которой величина спроса (количество товара, которое хотят и могут купить по данной цене) будет больше величины предложения (количества товара, которое хотят и могут продать по данной цене), то

1) объем продаж будет равен величине спроса;
(3) объем продаж будет равен величине предложения;
2) объем продаж будет равен среднему арифметическому величин спроса и предложения;
4) не все продавцы смогут продать свой товар .

3. Наступление зимы привело к тому, что спрос на теплые шарфы вырос. Поэтому вязать и продавать шарфы стали больше. В результате цена на шарфы...:

1) повысилась;
3) упала;
(2) могла не измениться;
4) удвоилась.

4. Известно, что в данный момент в стране А ресурсы используются эффективно и при этом производится 10 единиц товара В и 40 единиц товара А. Альтернативная стоимость единицы товара А постоянна и равна 2 единицам товара В. Уравнение кривой производственных возможностей страны А имеет вид

1) B+2A=90;
3) B+0,5A=30;
2) B=2A-70;
(4) нет верного ответа.

5. Если цена товара выросла на 12%, а количество продаваемого товара уменьшилось на 24% , то на сколько процентов изменилась общая выручка?

(1) выросла на 36,12 %;
3) снизилась на 26,16%;
2) снизилась на14,88%;
4) выросла на 12,14 %.

+6. На рынке земли существенно вырос спрос. Как изменятся параметры краткосрочного равновесия:

(1) равновесная цена вырастет, равновесный объем не изменится;
2) равновесные цена и объем вырастут;
3) равновесная цена упадет, равновесный объем вырастет;
4) равновесные цена и объем упадут.

–7. Индекс цен с неизменным набором товаров и услуг (потребительская корзина) называется индексом:

1) Ласпейреса;
2) Доу-Джонса;
3) Пааше;
(4) Фишера.

– 8. Эластичность предложения зависит от:

(1) сезонных колебаний спроса на товар;
2) изменения доходов потребителя;
3) изменения цены на рынке;
4) промежутка времени, в течении которого производитель приспосабливает предложение к новой цене.

+9. Сдвиг кривой производственных возможностей дальше от начала координат может быть вызван:

1) увеличением количества ресурсов, используемых в производстве обоих благ;
2) повышением качества используемых ресурсов;
3) ростом производительности ресурсов;
(4) верно всё перечисленное выше.

Qd = 15 Q = 40

+ 10. Кривые рыночного спроса и предложения имеют вид: Qd=120-3P, Qs= -30+2P. Если правительство установит фиксированную цену на уровне P=35, то на рынке данного товара:

(1) возникает избыток в 25 единиц;
2) возникает избыток в 15 единиц;
3) возникает дефицит в 25 единиц;
4) возникает дефицит в 15 единиц.

ТЕСТ 3

15

(5 вопросов, 15 баллов)

Выберите все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)

+1. В качестве примера перераспределения дохода можно назвать:

(1) пенсионное обеспечение;
2) выплаты дивидендов;
(3) трансфертные платежи;
(4) система социального страхования;
5) выплаты заработной платы.

+ 2. Сбор удивительно богатого урожая бананов приведёт к тому, что на рынке бананов:

1) увеличатся и предложение, и спрос;
(2) увеличатся предложение и величина спроса;
3) увеличатся величина предложения и величина спроса;
(4) увеличится объём продаж;
5) увеличится спрос.

+3. По форме проявления инфляция может быть:

(1) открытой;
2) умеренной;
3) галопирующей;
(4) подавленной;
5) верны все варианты.

+4. Укажите, как влияет высокая ставка ссудного процента на уровень инвестиционной активности:

1) активизирует увеличение инвестиций в реальный сектор экономики;
2) способствует расширению производства;
(3) способствует снижению производственной активности;
4) стимулирует к развитию малого бизнеса;

5) ограничивает развитие малого бизнеса.

5. Назовите административные меры противодействия монополизации рынка:

+ 1) антитрестовское законодательство;
2) принудительная демонополизация;
3) появление на рынке товаров-субститутов;
4) законодательные ограничения на деятельность монополий;
5) смена приоритетов у потребителей в результате достижений НТП.

ЗАДАЧИ

Задача 1 (20 баллов).

Подорожало молоко. В результате цена сметаны изменилась на 10%, а выручка производителей сметаны снизилась с 200 тыс. ден. ед. до 176 тыс. ден. ед. На сколько процентов изменился объем продаж сметаны? Решение сопровождайте графиками и расчетами.

Задача 2 (20 баллов).

В небольшом городе X кривая спроса на неквалифицированный труд описывается уравнением L=120-8w, где w – почасовая ставка заработной платы. А кривая предложения труда местных жителей и мигрантов характеризуется зависимостью L=20+2w.

а) Определите равновесную ставку заработной платы и количество нанятых работников.

б) В декабре 2014 г. произошло резкое обесценение рубля, в результате которого изменилось предложение труда мигрантов. Определите направление миграции труда.

в) Определите изменение заработной платы на рынке труда небольшого города, если количество мигрантов изменилось на 20 человек. Предположите, что заработная плата является абсолютно гибкой.

г) Какова численность занятых и безработных (или недостатка работников), если рынок труда города медленно реагирует на изменение и заработная плата не успевает приспособиться к новому количеству работников?

Задача 3 (20 баллов).

Функция предложения органайзеров описывается как QS = 3 * P – 300, а спрос на них как Qd=900 – 3 * P. Правительство устанавливает налог t=10% к цене. Определить равновесную цену и равновесный объём продаж до налогообложения. равновесную цену и равновесный объём продаж после становления налога, налоговые поступления (T).

Задача 1

200 · 1,1 = 220 тыс. ед. ден доли изм ЗР

220 – 100%

176 – x

уменьш на 20%

Ответ: на 20%

Всероссийская олимпиада школьников. Школьный этап 2018 – 2019 г.

Экономика, 7 класс, задания.

Время выполнения 90 минут. Максимальное количество баллов – 100

97-5 25 698

ТЕСТ 1

(5 вопросов, 5 баллов)

Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Ресурсы ограничены, если предложение превышает спрос при нулевой цене.

1) Верно 2) Неверно

2. Конкуренция на рынке обязательно вызовет рост цен.

1) Верно 2) Неверно

3. Если мировые издержки производства автомобилей меньше, чем издержки производства автомобилей в РФ, то можно предположить, что РФ будет импортером автомобилей.

1) Верно 2) Неверно

4. Предприниматель – это человек, который управляет крупной компанией.

1) Верно 2) Неверно

5. В таких странах с рыночной экономикой как США, Япония, Англия не может возникнуть дефицит товаров.

1) Верно 2) Неверно

ТЕСТ 2

(10 вопросов, 20 баллов) 14

Выберите единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. С экономической точки зрения «Сказка о рыбаке и рыбке» А.С. Пушкина иллюстрирует:

1) альтернативные издержки; 3) безграничность потребностей;
2) структуру семейного бюджета; 4) ограниченность ресурсов.

2. Экономическая система, в которой товары и услуги производятся по технологиям, используемым еще в древние времена, называется:

1) рыночной; 3) индустриальной;
2) смешанной; 4) традиционной.

3. Как называется заработная плата, зависящая от количества произведенной работников продукции:

1) повременная; 3) сдельная;
2) реальная; 4) номинальная.

4. Плата за пользование землей называется:

1) прибыль; 3) дивидендами;
2) рентой; 4) заработной платой.

5. Что не относится к трансакционным издержкам фирмы:

1) расходы на консультирование с юристом; 3) расходы на транспортировку товаров;
2) расходы на проведение переговоров; 4) расходы на защиту прав собственности..

6. Количество других благ, которыми надо пожертвовать, чтобы получить данное благо:

1) альтернативная стоимость блага; 3) полезность блага;
2) ценность блага; 4) редкость блага.

7. Полная занятость в стране предполагает:

1) абсолютное отсутствие безработных; 3)наличие структурной и циклической безработицы;
2) наличие фрикционной и структурной безработицы; 4) уровень безработицы выше естественного уровня.

8. Закон предложения утверждает, что (при прочих равных условиях):

1) чем выше цена товара, тем меньшее количество товара готовы купить потребители 3) чем выше цена товара, тем выше прибыль производителей этого товара;
2) чем ниже себестоимость товара, тем ниже цена этого товар 4) чем выше цена товара, тем большее количество товара готовы продать производители.

9. Из перечисленных ниже благ выберите благо, не являющееся экономическим:

1) грибы в лесу; 3) услуги полиции;
2) электрический свет в квартире; 4) уличное освещение.

10. В годы Войны за освобождение в королевстве Нарния на рынке меховых изделий упал спрос. Это может быть вызвано:

1) понижением цены на шубы, которые очень любят жители королевства;
2) ликвидацией в связи с войной 10 меховых фабрик;
3) повышением среднесуточной температуры в Нарнии;
4) ничего из вышеперечисленного не могло вызвать падение спроса на меховые изделия .

ТЕСТ 3

(5 вопросов, 15 баллов) 12

Выберите все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)

1. Бартер – самая простая форма обмена товарами и услугами между людьми. Найдите причины, по которым бартер неудобен:

1) нужно, чтобы блага, предлагаемые участниками обмена, в данным момент могли удовлетворить потребности партнёра по сделке;
2) существует проблема совпадения потребностей;
3) существуют проблемы деления бартерных товаров на более мелкие доли;
4) существуют проблемы длительного хранения бартерных товаров без потери стоимости;
5) существуют проблемы транспортировки бартерных товаров.

2. В каких случаях деньги выполняют функцию единицы счета:

1) студент покупает упаковку фруктового сока;
2) друг собирается купить велосипед за 25 тыс. рублей;
3) фирма покупает новое оборудование в целях расширения производства;
4) пенсионер обменивает рубли на доллары;
5) к удивлению автовладельцев цена на бензин за месяц выросла на 10%.

3. Какие из названных явлений НЕ характеризуют рыночную экономику:

1) весь производственный капитал в стране находится в государственной собственности;
2) частные лица свободны в повышении своего благосостояния;
3) производители полностью свободны в определении вида и количества производимой продукции;
4) государство регулирует экономическую деятельность определённого вида, но рыночные силы играют важную роль;
5) центральный плановый орган определяет тип товаров, которые необходимо производить в экономике и составляет перечень цен на выпускаемую продукцию.

4. Какие налоги можно отнести к прямым:

1) налог на прибыль компании;
2) подоходный налог с физических лиц;
3) налог на недвижимость (загородный дом);
4) пошлины на ввоз иномарок;
5) налог на транспортное средство.

5. Из перечисленного выберите то, что изучает микроэкономика, но не изучает макроэкономика:

1) изменение цен на мировом рынке стали;
2) изменение цен на сталь в России;
3) изменение уровня безработицы в стране;
4) особенности поведения фирм в российской сталелитейной отрасли;
5) источники финансирования государственного бюджета.

ЗАДАЧИ

40

Задача 1 (20 баллов).

Работник А изготавливает партию деталей за 4 часа, а работник В за 5 часов. Они начали работу вместе, а через час работника А перевели на другую работу. Сколько времени работник В потратил на изготовление оставшихся деталей? 2 часа 45 минут ✓

Задача 2 (20 баллов).

Используя данные нижеприведенной таблицы, определите цену товара.

Прибыль (тыс. руб.)	Выручка (тыс. руб.)	Затраты на производство единицы продукции (руб.)
100	350	5

Задача 3 (20 баллов).

Доход семьи складывается из зарплаты родителей, причем зарплата папы в 1,5 раза больше маминой. 40% дохода тратится на текущее потребление (продукты, транспорт, коммунальные услуги). Остальная часть расходуется на прочие покупки (одежду, обувь, развлечения и т.д.), а также часть денег откладывается в банк. Если зарплата мамы выросла на 25%, а зарплата папы и сумма текущих расходов остались прежними, как изменилась доля прочих покупок и сбережений в бюджете семьи?

(1) 20

А $\frac{5}{20}$ и В $\frac{4}{20}$ за час

1) $\frac{20}{20} - \frac{9}{20} = \frac{11}{20}$ (дет) - осталось

3) $\frac{11}{20} : \frac{4}{20} = 2\frac{3}{4}$ (ч) = 2 ч 45 мин

Ответ: работник В покрасил 2 часа 45 минут

№2 20

1) 350000 - 100000 = 250000 (руб)

2) 250000 : 5 = 50000 (руб)

3) 350000 : 50000 = 7 (руб) цена товара

Ответ: 7 рублей цена товара

311-16

Всероссийская олимпиада школьников. Школьный этап 2018 – 2019 г.

Экономика, 10-11 классы, задания.

875 *Время выполнения 135 минут. Максимальное количество баллов – 100*

ТЕСТ 1

(5 вопросов, 5 баллов) 5б

Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

+ **1. Если при увеличении цены на 2%, совокупные расходы потребителей на данный товар возросли на 1%, то спрос на товар является неэластичным по цене.**

(1) Верно 2) Неверно

+ **2. Спрос монопсониста на труд задается частью кривой предельного продукта труда в денежном выражении.**

(1) Верно (2) Неверно

+ **3. Если кривая Лоренца линейна (и не является ломаной линией), то она совпадает с линией абсолютного равенства.**

(1) Верно 2) Неверно

+ **4. Инфляция, равная 60% в месяц означает, что при задержке выплаты заработной платы на один месяц инфляция «съедает» 3/8 реальной покупательной способности месячной заработной платы.**

(1) Верно 2) Неверно

+ **5. Предельная полезность – это удовлетворение, получаемое человеком от потребления всего имеющегося у него количества благ.**

1) Верно (2) Неверно

ТЕСТ 2

(10 вопросов, 20 баллов) 20б

Выберите единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

+ **1. После введения потоварного налога, уплачиваемого производителями с каждой единицы продаваемого товара, спрос на товар описывается функцией Qd = 9 - P, а предложение: Qs = -12 + 2P. Размер потоварного налога, если до его введения производители не хотели продавать товар по цене, меньшей 3 руб., равен:**

(1) 3 руб./ед.; 3) 6 руб./ед.;

2) 12 руб./ед.; 4) руб./ед.

+ **2. В отрасли 6 одинаковых фирм. При цене, равной 4, эластичность кривой предложения каждой фирмы равна 0,6. Чему равна эластичность рыночного предложения в точке, где цена равна 5?**

1) 1,5; (3) 0,6;

2) 4,3; 4) Больше 0,6, но для точного определения величины эластичности информации недостаточно.

+ **3. Если при данном объеме выпуска предельный продукт переменного фактора достигает своего максимума, то это означает, что:**

1) значения общего продукта начинают расти ускоряющимся темпом; 3) прирост общего продукта становится отрицательным;

+ (2) значение общего продукта перестает расти ускоряющимся темпом; 4) значение предельного продукта равно нулю.

4. Что из ниже перечисленного НЕ является характеристикой олигополии:

1) решения одной из фирм влияют на прибыль других фирм; 3) в равновесии, любой покупатель, желающий приобрести товар по установившейся на рынке цене, может сделать это;

2) увеличивая или уменьшая свой (4) предельные издержки при любом уровне

выпуск товара, отдельная фирма может влиять на его рыночную цену;

выпуска меньше предельных выгод.

5. Возможность переложения налогового бремени с продавца на покупателя характеризует:

1) прогрессивные налоги;
2) пропорциональные налоги;
3) косвенные налоги;
4) прямые налоги.

6. Если, после того как благо произведено, доступ к нему практически невозможно запретить ни одному потребителю, это благо называют «неисключаемым». Если потребление некоторого блага одним из потребителей не уменьшает полезности, которую получают от этого блага другие его потребители, такое благо называют «неконкурентным в потреблении». Какое из перечисленных благ, как правило, является исключаемым, но неконкурентным в потреблении:

1) переполненный рейсовый автобус в сети городского общественного транспорта;
2) пешеходный переход;
3) новое открытие в области теоретической физики, имеющее множество способов практического применения;
4) спутниковое телевидение.

7. В ВВП страны включаются:

1) покупка облигаций частной компании;
2) доходы домохозяйства от продажи дома;
3) увеличение запасов непроданной фирмами продукции;
4) расходы на покупку фирмой участка земли для строительства офиса.

8. Если номинальный доход повысился на 50%, а уровень цен вырос на 25%, то реальный доход:

1) вырос на 20%;
2) вырос на 35%;
3) вырос на 87,5%;
4) упал на 25%.

9. Известно, что одним из способов неценовой конкуренции на рынке является реклама. Для какого типа рынка данное заявление не имеет смысла:

1) монополистического;
2) монополистической конкуренции;
3) совершенной конкуренции;
4) олигополистического.

10. Государство решило перейти от пропорционального налогообложения к прогрессивному. Можно утверждать, что данное решение приведет к:

1) повышению спроса на предметы роскоши;
2) ухудшению положения наименее обеспеченных слоев населения;
3) сдвигу кривой производственных возможностей вправо вверх;
4) уменьшению изгиба кривой Лоренца.

ТЕСТ 3

(5 вопросов, 15 баллов) 12б

Выберите все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)

1. Рост спроса на труд в отрасли может иметь место в случае:

1) снижения спроса на продукцию, выпускаемую при помощи этого труда;
2) увеличения цены продукции, выпускаемой при помощи этого труда;
3) увеличения числа людей, предлагающих свои услуги на рынке труда;
4) увеличения цены закупки капитала;
5) увеличения минимального уровня оплаты труда.

2. Средняя выручка для фирмы, работающей на монополистически конкурентном рынке:

1) равна цене товара;
2) больше цены товара;
3) меньше цены товара;
4) равна предельной выручке;
5) больше предельных издержек.

3. Что из нижеследующего может служить примером провалов рынка:

1) неспособность рыночной системы обеспечить равенство в распределении доходов в стране;

2) высокий уровень коррупции в стране;

3) невозможность обеспечить содержание армии и полиции посредством рыночного механизма;

4) наличие отрицательных внешних эффектов;

5) все вышеперечисленное.

4. Какие индексы являются индикаторами монопольной власти:

1) индекс Доу-Джонса;

2) индекс Пааше;

3) индекс Ласпейреса;

4) индекс Херфиндаля-Хиршмана;

5) индекс Лернера.

5. К долевым ценным бумагам относят:

1) облигации;

2) обыкновенные акции;

3) привилегированные акции;

4) ваучер;

5) фьючерс.

ЗАДАЧИ

Задача 1 (20 баллов).

Царь Никанор всегда был внимателен к своим подданным. Поэтому, получив челобитную о том, что из-за потоварного налога рыночная цена на свечи слишком высока, он решить действовать. Снизил налог на продавцов на 10 медных денег. И удивился – цена-то упала только на 6 денег! Призадумался царь: «Видно не знаю я ни своих подданных, ни экономики!» Призвал советников, да только и сказали они, что спрос на свечи – линейная функция. А чиновники-статистики доложили царю, что после снижения налога продажи свечей составили 128 возов, функция рыночного предложения свечей стала $QS = 3P + 20$ (Q – количество возов), и что изменений в технологиях или ценах на ресурсы они не зафиксировали.

1) Помогите царю узнать о своих подданных больше: определите функцию рыночного спроса на свечи.

2) Как Никанору нужно изменить налог, чтобы рыночная цена снизилась хотя бы на 9 медных денег?

Задача 2 (20 баллов).

Трое состоятельных кротов решили объединить свои финансовые капиталы, чтобы наладить производство башмачков для эльфов. 1-й крот внес 20 золотых, которые он намеревался положить на депозит под 12% годовых с начислением процентов (капитализацией) в конце каждого полугодия. Этот тип вклада в местном банке доступен для всех кротов. 2-й крот внес 40 золотых, отказав в ссуде на один год (на ту же сумму) под 20% годовых своему знакомому пауку. При этом паук был согласен внести проценты по ссуде в начале года, и крот мог сразу же использовать их по своему усмотрению. 3-й крот внес 60 золотых, хотя его знакомый хомяк предлагал вложить эти средства в совместное финансовое агентство, доход которого ожидался на уровне 10% в год.

Какую сумму прибыли за первый год прогнозировали кроты для своей компании? (Ответ приведите с точностью до 3 знака после запятой)

Задача 3 (20 баллов).

Известно, что $TC(10) = 52$; $ATC(9) = 5{,}3$; $MC(9) = 5$.

а) Найти $MC(10)$.

б) Можно ли по этим данным найти $TC(8)$?

Задача №1 20

1) $Qs_2 = 3P + 20$

$Qs_1 = 3(P-10) + 20 = 3P - 10$

$P_1 = P_2 + 6 = 42$

$Q_1 = 3P_1 - 10 = 116$

$Q_D = 200 - 2P$

$Q_1 = 3P_1 - 10$

$Qs_3 = 3(P+t) - 10$

$200 - 2P = 3(P+t) - 10$

$P_3 = 42 - 0,6t$

$P_3 = 33 \qquad t = 15$ пошлина

Ответ: 1) $Q_D = 200 - 2P$

2) Налог нужно снизить на 15 пошлин

Задача №2 20

1) Сумма $= 20\left(1 + \frac{0,12}{2}\right)^2 = 22,472$ з.

2) Инфляционный доход $= 22,472 - 20 = 2,472$ з.

3) Сумма % $= 40 \cdot 0,2 = 8$ з

Скрепа $= 8,9888$ з.

4) Сумма $= 60\left(1 + \frac{0,12}{2}\right)^2 = 67,416$ з.

Инфляционный доход $= 67,416 - 60 = 7,416$ з.

Сумма общего дохода $= 2,472 + 8,9888 + 7,416 = 18,877$ з.

Задача №3 20

$MC(Q) = TC(Q) - TC(Q-1)$

$TC(9) = ATC(9) \cdot Q = 5,3 \cdot 9 = 47,7$

$MC(10) = 52 - 47,7 = 4,3$

$TC(Q-1) = TC(Q) - MC(Q)$

$TC(8) = 47,7 - 5 = 42,7$

Ответ: а) $MC(10) = 4,3$ б) $TC(8) = 42,7$

Всероссийская олимпиада школьников. Школьный этап 2018 – 2019 г.
Экономика, 7 класс, задания.
Время выполнения 90 минут. Максимальное количество баллов – 100

77-6 90б

ТЕСТ 1

(5 вопросов, 5 баллов) 5б

Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Ресурсы ограничены, если предложение превышает спрос при нулевой цене.
1) Верно 2) Неверно

2. Конкуренция на рынке обязательно вызовет рост цен.
1) Верно 2) Неверно

3. Если мировые издержки производства автомобилей меньше, чем издержки производства автомобилей в РФ, то можно предположить, что РФ будет импортером автомобилей.
1) Верно 2) Неверно

4. Предприниматель – это человек, который управляет крупной компанией.
1) Верно 2) Неверно

5. В таких странах с рыночной экономикой как США, Япония, Англия не может возникнуть дефицит товаров.
1) Верно 2) Неверно

ТЕСТ 2

(10 вопросов, 20 баллов) 10 б

Выберите единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. С экономической точки зрения «Сказка о рыбаке и рыбке» А.С. Пушкина иллюстрирует:
1) альтернативные издержки;
2) структуру семейного бюджета;
3) безграничность потребностей;
4) ограниченность ресурсов.

2. Экономическая система, в которой товары и услуги производятся по технологиям, используемым еще в древние времена, называется:
1) рыночной;
2) смешанной;
3) индустриальной;
4) традиционной.

3. Как называется заработная плата, зависящая от количества произведенной работников продукции:
1) повременная;
2) реальная;
3) сдельная;
4) номинальная.

4. Плата за пользование землей называется:
1) прибыль;
2) рентой;
3) дивидендами;
4) заработной платой.

5. Что не относится к трансакционным издержкам фирмы:
1) расходы на консультирование с юристом;
2) расходы на проведение переговоров;
3) расходы на транспортировку товаров;
4) расходы на защиту прав собственности..

6. Количество других благ, которыми надо пожертвовать, чтобы получить данное благо:
1) альтернативная стоимость блага;
2) ценность блага;
3) полезность блага;
4) редкость блага.

7. Полная занятость в стране предполагает:
1) абсолютное отсутствие безработных;
2) наличие фрикционной и структурной безработицы;
3)наличие структурной и циклической безработицы;
4) уровень безработицы выше естественного уровня.

8. Закон предложения утверждает, что (при прочих равных условиях):
1) чем выше цена товара, тем меньшее количество товара готовы купить потребители
2) чем ниже себестоимость товара, тем ниже цена этого товар
3) чем выше цена товара, тем выше прибыль производителей этого товара;
4) чем выше цена товара, тем большее количество товара готовы продать производители.

9. Из перечисленных ниже благ выберите благо, не являющееся экономическим:
1) грибы в лесу;
2) электрический свет в квартире;
3) услуги полиции;
4) уличное освещение.

10. В годы Войны за освобождение в королевстве Нарния на рынке меховых изделий упал спрос. Это может быть вызвано:

1) понижением цены на шубы, которые очень любят жители королевства;
2) ликвидацией в связи с войной 10 меховых фабрик;
3) повышением среднесуточной температуры в Нарнии;
4) ничего из вышеперечисленного не могло вызвать падение спроса на меховые изделия .

ТЕСТ 3

(5 вопросов, 15 баллов) 15 б

Выберите все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)

1. Бартер – самая простая форма обмена товарами и услугами между людьми. Найдите причины, по которым бартер неудобен:

1) нужно, чтобы блага, предлагаемые участниками обмена, в данным момент могли удовлетворить потребности партнёра по сделке;
2) существует проблема совпадения потребностей;
3) существуют проблемы деления бартерных товаров на более мелкие доли;
4) существуют проблемы длительного хранения бартерных товаров без потери стоимости;
5) существуют проблемы транспортировки бартерных товаров.

2. В каких случаях деньги выполняют функцию единицы счета:

1) студент покупает упаковку фруктового сока;
2) друг собирается купить велосипед за 25 тыс. рублей;
3) фирма покупает новое оборудование в целях расширения производства;
4) пенсионер обменивает рубли на доллары;
5) к удивлению автовладельцев цена на бензин за месяц выросла на 10%.

3. Какие из названных явлений НЕ характеризуют рыночную экономику:

1) весь производственный капитал в стране находится в государственной собственности;
2) частные лица свободны в повышении своего благосостояния;
3) производители полностью свободны в определении вида и количества производимой продукции;
4) государство регулирует экономическую деятельность определённого вида, но рыночные силы играют важную роль;
5) центральный плановый орган определяет тип товаров, которые необходимо производить в экономике и составляет перечень цен на выпускаемую продукцию.

4. Какие налоги можно отнести к прямым:

1) налог на прибыль компании;
2) подоходный налог с физических лиц;
3) налог на недвижимость (загородный дом);
4) пошлины на ввоз иномарок;
5) налог на транспортное средство.

5. Из перечисленного выберите то, что изучает микроэкономика, но не изучает макроэкономика:

1) изменение цен на мировом рынке стали;
2) изменение цен на сталь в России;
3) изменение уровня безработицы в стране;
4) особенности поведения фирм в российской сталелитейной отрасли;
5) источники финансирования государственного бюджета.

ЗАДАЧИ

Задача 1 (20 баллов). 20 б

Работник А изготавливает партию деталей за 4 часа, а работник В за 5 часов. Они начали работу вместе, а через час работника А перевели на другую работу. Сколько времени работник В потратил на изготовление оставшихся деталей?

Задача 2 (20 баллов). 20 б

Используя данные нижеприведенной таблицы, определите цену товара.

Прибыль (тыс. руб.)	Выручка (тыс. руб.)	Затраты на производство единицы продукции (руб.)
100	350	5

Задача 3 (20 баллов). 208

Доход семьи складывается из зарплаты родителей, причем зарплата папы в 1,5 раза больше маминой. 40% дохода тратится на текущее потребление (продукты, транспорт, коммунальные услуги). Остальная часть расходуется на прочие покупки (одежду, обувь, развлечения и т.д.), а также часть денег откладывается в банк. Если зарплата мамы выросла на 25%, а зарплата папы и сумма текущих расходов остались прежними. как изменилась доля прочих покупок и сбережений в бюджете семьи?

X-заработная плата мамы, 1,5X заработная плата папы

1. $1,5x \cdot 0,4 = X$ - расходы на текущие потребности
2. $1,5X - X = 1,5X$ - расходы на прочие покупки и сбережения
3. $(1,5X : 2,5X) 100\% = 60\%$ доля расходов на прочие покупки и сбережения

1,25X - новая зарплата мамы; 2,75x новая зарплата папы

4. $2,75x - X = 1,75x$ - расходы на прочие покупки
5. $(1,75x : 2,75x) \cdot 100\% = 63,6\%$ доля расходов на прочие покупки и сбережения.

Ответ: возрос на 3,6%

~~Зад~~ Задача 2

1) $350 - 100 = 250$ тыс. руб
2) $250000 : 5 = 50000$
3) $350000 : 50000 = 7$ руб.

Ответ: цена товара 7 рублей

Задача 1

1) $\frac{1}{4}$ - производ. работника А
2) $\frac{1}{5}$ - производ. работника В.
3) $\frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{9}{20}$ - совместная работа
4) $1 - \frac{9}{20} = \frac{11}{20}$ - осталось изготовить работнику В
5) $\frac{11}{20} : \frac{1}{5} = \frac{11}{4}$ 2,75 часа

Ответ: работник В потратил 2,75 часа.

Всероссийская олимпиада школьников. Школьный этап 2018 – 2019 г.

Экономика, 7 класс, задания.

Время выполнения 90 минут. Максимальное количество баллов – 100

ТЕСТ 1

(5 вопросов, 5 баллов)

Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Ресурсы ограничены, если предложение превышает спрос при нулевой цене.
1) Верно ② Неверно

2. Конкуренция на рынке обязательно вызовет рост цен.
1) Верно ② Неверно

3. Если мировые издержки производства автомобилей меньше, чем издержки производства автомобилей в РФ, то можно предположить, что РФ будет импортером автомобилей.
① Верно 2) Неверно

4. Предприниматель – это человек, который управляет крупной компанией.
1) Верно ② Неверно

5. В таких странах с рыночной экономикой как США, Япония, Англия не может возникнуть дефицит товаров.
1) Верно ② Неверно

ТЕСТ 2

(10 вопросов, 20 баллов)

Выберите единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. С экономической точки зрения «Сказка о рыбаке и рыбке» А.С. Пушкина иллюстрирует:
1) альтернативные издержки; ③ безграничность потребностей;
2) структуру семейного бюджета; 4) ограниченность ресурсов.

2. Экономическая система, в которой товары и услуги производятся по технологиям, используемым еще в древние времена, называется:
1) рыночной; 3) индустриальной;
2) смешанной; ④ традиционной.

3. Как называется заработная плата, зависящая от количества произведенной работников продукции:
1) повременная; ⑤ сдельная;
2) реальная; 4) номинальная.

4. Плата за пользование землей называется:
1) прибыль; 3) дивидендами;
② рентой; 4) заработной платой.

5. Что не относится к трансакционным издержкам фирмы:
1) расходы на консультирование с юристом; ③ расходы на транспортировку товаров;

2) расходы на проведение переговоров;
4) расходы на защиту прав собственности..

+ **6. Количество других благ, которыми надо пожертвовать, чтобы получить данное благо:**
1) альтернативная стоимость блага;
3) полезность блага;
2) ценность блага;
4) редкость блага.

+ **7. Полная занятость в стране предполагает:**
1) абсолютное отсутствие безработных;
3)наличие структурной и циклической безработицы;
2) наличие фрикционной и структурной безработицы;
4) уровень безработицы выше естественного уровня.

+ **8. Закон предложения утверждает, что (при прочих равных условиях):**
1) чем выше цена товара, тем меньшее количество товара готовы купить потребители
3) чем выше цена товара, тем выше прибыль производителей этого товара;
2) чем ниже себестоимость товара, тем ниже цена этого товар
4) чем выше цена товара, тем большее количество товара готовы продать производители.

+ **9. Из перечисленных ниже благ выберите благо, не являющееся экономическим:**
1) грибы в лесу;
3) услуги полиции;
2) электрический свет в квартире;
4) уличное освещение.

– **10. В годы Войны за освобождение в королевстве Нарния на рынке меховых изделий упал спрос. Это может быть вызвано:**
1) понижением цены на шубы, которые очень любят жители королевства;
3) повышением среднесуточной температуры в Нарнии;
2) ликвидацией в связи с войной 10 меховых фабрик;
4) ничего из вышеперечисленного не могло вызвать падение спроса на меховые изделия .

ТЕСТ 3

(5 вопросов, 15 баллов) 12,5

Выберите все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)

+ **1. Бартер – самая простая форма обмена товарами и услугами между людьми. Найдите причины, по которым бартер неудобен:**
1) нужно, чтобы блага, предлагаемые участниками обмена, в данным момент могли удовлетворить потребности партнёра по сделке;
2) существует проблема совпадения потребностей;
3) существуют проблемы деления бартерных товаров на более мелкие доли;
4) существуют проблемы длительного хранения бартерных товаров без потери стоимости;
5) существуют проблемы транспортировки бартерных товаров.

+ **2. В каких случаях деньги выполняют функцию единицы счета:**
1) студент покупает упаковку фруктового сока;
2) друг собирается купить велосипед за 25 тыс. рублей;
3) фирма покупает новое оборудование в целях расширения производства;
4) пенсионер обменивает рубли на доллары;
5) к удивлению автовладельцев цена на бензин за месяц выросла на 10%.

– **3. Какие из названных явлений НЕ характеризуют рыночную экономику:**
1) весь производственный капитал в стране находится в государственной собственности;
2) частные лица свободны в повышении своего благосостояния;
3) производители полностью свободны в определении вида и количества производимой продукции;
4) государство регулирует экономическую деятельность определённого вида, но рыночные силы

играют важную роль;
5) центральный плановый орган определяет тип товаров, которые необходимо производить в экономике и составляет перечень цен на выпускаемую продукцию.

+ **4. Какие налоги можно отнести к прямым:**
1) налог на прибыль компании;
2) подоходный налог с физических лиц;
3) налог на недвижимость (загородный дом);
4) пошлины на ввоз иномарок;
5) налог на транспортное средство.

+ **5. Из перечисленного выберите то, что изучает микроэкономика, но не изучает макроэкономика:**
1) изменение цен на мировом рынке стали;
2) изменение цен на сталь в России;
3) изменение уровня безработицы в стране;
4) особенности поведения фирм в российской сталелитейной отрасли;
5) источники финансирования государственного бюджета.

ЗАДАЧИ 60б

Задача 1 (20 баллов).

Работник А изготавливает партию деталей за 4 часа, а работник В за 5 часов. Они начали работу вместе, а через час работника А перевели на другую работу. Сколько времени работник В потратил на изготовление оставшихся деталей?

Задача 2 (20 баллов).

Используя данные нижеприведенной таблицы, определите цену товара.

Прибыль (тыс. руб.)	Выручка (тыс. руб.)	Затраты на производство единицы продукции (руб.)
100	350	5

Задача 3 (20 баллов).

Доход семьи складывается из зарплаты родителей, причем зарплата папы в 1,5 раза больше маминой. 40% дохода тратится на текущее потребление (продукты, транспорт, коммунальные услуги). Остальная часть расходуется на прочие покупки (одежду, обувь, развлечения и т.д.), а также часть денег откладывается в банк. Если зарплата мамы выросла на 25%, а зарплата папы и сумма текущих расходов остались прежними, как изменилась доля прочих покупок и сбережений в бюджете семьи?

зад 1 20б

350 тыс − 100 тыс = 250 тыс

250 тыс : 5 = 50 тыс

350 тыс : 50 тыс = 7 тыс

зад 2 5 : 4 = 1,25 20б

4 − 1,25 = 2,75 (4) − ежу нужно

Ответ: 2,75 (4)

Зад N 3 2об

x = вложено 30 000 тыс

$x \cdot 1{,}5 = 45\,000$ тыс

$x + x \cdot 1{,}5 = 75\,000$ тыс

$x^2 - 30000 \cdot 100 \times 25 = 37\,500$

$37500 - 30000 = 7\,500$

$30\,000 \cdot 7500 = 3{,}6$

Ответ: 3,6 % прирост

711-18

Всероссийская олимпиада школьников. Школьный этап 2018 – 2019 г. 95

Экономика, 10-11 классы, задания.

Время выполнения 135 минут. Максимальное количество баллов – 100

ТЕСТ 1 5 б

(5 вопросов, 5 баллов)

Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

+ **1. Если при увеличении цены на 2%, совокупные расходы потребителей на данный товар возросли на 1%, то спрос на товар является неэластичным по цене.**

(1) Верно 2) Неверно

+ **2. Спрос монопсониста на труд задается частью кривой предельного продукта труда в денежном выражении.**

1) Верно (2) Неверно

+ **3. Если кривая Лоренца линейна (и не является ломаной линией), то она совпадает с линией абсолютного равенства.**

(1) Верно 2) Неверно

+ **4. Инфляция, равная 60% в месяц означает, что при задержке выплаты заработной платы на один месяц инфляция «съедает» 3/8 реальной покупательной способности месячной заработной платы.**

(1) Верно 2) Неверно

+ **5. Предельная полезность – это удовлетворение, получаемое человеком от потребления всего имеющегося у него количества благ.**

1) Верно (2) Неверно

ТЕСТ 2 18 б

(10 вопросов, 20 баллов)

Выберите единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

+ **1. После введения потоварного налога, уплачиваемого производителями с каждой единицы продаваемого товара, спрос на товар описывается функцией Qd = 9 - P, а предложение: Qs = -12 + 2P. Размер потоварного налога, если до его введения производители не хотели продавать товар по цене, меньшей 3 руб., равен:**

(1) 3 руб./ед.; 3) 6 руб./ед.;

2) 12 руб./ед.; 4) руб./ед.

+ **2. В отрасли 6 одинаковых фирм. При цене, равной 4, эластичность кривой предложения каждой фирмы равна 0,6. Чему равна эластичность рыночного предложения в точке, где цена равна 5?**

1) 1,5; (3) 0,6;

2) 4,3; 4) Больше 0,6, но для точного определения величины эластичности информации недостаточно.

+ **3. Если при данном объеме выпуска предельный продукт переменного фактора достигает своего максимума, то это означает, что:**

1) значения общего продукта начинают расти ускоряющимся темпом; 3) прирост общего продукта становится отрицательным;

(2) значение общего продукта перестает расти ускоряющимся темпом; 4) значение предельного продукта равно нулю.

+ **4. Что из ниже перечисленного НЕ является характеристикой олигополии:**

1) решения одной из фирм влияют на прибыль других фирм; 3) в равновесии, любой покупатель, желающий приобрести товар по установившейся на рынке цене, может сделать это;

2) увеличивая или уменьшая свой (4) предельные издержки при любом уровне

выпуск товара, отдельная фирма может влиять на его рыночную цену;

выпуска меньше предельных выгод.

5. Возможность переложения налогового бремени с продавца на покупателя характеризует:

1) прогрессивные налоги;
2) пропорциональные налоги;
3) косвенные налоги;
4) прямые налоги.

6. Если, после того как благо произведено, доступ к нему практически невозможно запретить ни одному потребителю, это благо называют «неисключаемым». Если потребление некоторого блага одним из потребителей не уменьшает полезности, которую получают от этого блага другие его потребители, такое благо называют «неконкурентным в потреблении». Какое из перечисленных благ, как правило, является исключаемым, но неконкурентным в потреблении:

1) переполненный рейсовый автобус в сети городского общественного транспорта;
2) пешеходный переход;
3) новое открытие в области теоретической физики, имеющее множество способов практического применения;
4) спутниковое телевидение.

7. В ВВП страны включаются:

1) покупка облигаций частной компании;
2) доходы домохозяйства от продажи дома;
3) увеличение запасов непроданной фирмами продукции;
4) расходы на покупку фирмой участка земли для строительства офиса.

8. Если номинальный доход повысился на 50%, а уровень цен вырос на 25%, то реальный доход:

1) вырос на 20%;
2) вырос на 35%;
3) вырос на 87,5%;
4) упал на 25%.

9. Известно, что одним из способов неценовой конкуренции на рынке является реклама. Для какого типа рынка данное заявление не имеет смысла:

1) монополистического;
2) монополистической конкуренции;
3) совершенной конкуренции;
4) олигополистического.

10. Государство решило перейти от пропорционального налогообложения к прогрессивному. Можно утверждать, что данное решение приведет к:

1) повышению спроса на предметы роскоши;
2) ухудшению положения наименее обеспеченных слоев населения;
3) сдвигу кривой производственных возможностей вправо вверх;
4) уменьшению изгиба кривой Лоренца.

ТЕСТ 3

(5 вопросов, 15 баллов) 12б

Выберите все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего, 0 баллов в противном случае)

1. Рост спроса на труд в отрасли может иметь место в случае:

1) снижения спроса на продукцию, выпускаемую при помощи этого труда;
2) увеличения цены продукции, выпускаемой при помощи этого труда;
3) увеличения числа людей, предлагающих свои услуги на рынке труда;
4) увеличения цены закупки капитала;
5) увеличения минимального уровня оплаты труда.

2. Средняя выручка для фирмы, работающей на монополистически конкурентном рынке:

1) равна цене товара;
2) больше цены товара;
3) меньше цены товара;
4) равна предельной выручке;
5) больше предельных издержек.

3. Что из нижеследующего может служить примером провалов рынка:

1) неспособность рыночной системы обеспечить равенство в распределении доходов в стране;

2) высокий уровень коррупции в стране;

3) невозможность обеспечить содержание армии и полиции посредством рыночного механизма;

4) наличие отрицательных внешних эффектов;

5) все вышеперечисленное.

4. Какие индексы являются индикаторами монопольной власти:

1) индекс Доу-Джонса;

2) индекс Пааше;

3) индекс Ласпейреса;

4) индекс Херфиндаля-Хиршмана;

5) индекс Лернера.

5. К долевым ценным бумагам относят:

1) облигации;

2) обыкновенные акции;

3) привилегированные акции;

4) ваучер;

5) фьючерс.

ЗАДАЧИ

Задача 1 (20 баллов).

Царь Никанор всегда был внимателен к своим подданным. Поэтому, получив челобитную о том, что из-за потоварного налога рыночная цена на свечи слишком высока, он решить действовать. Снизил налог на продавцов на 10 медных денег. И удивился – цена-то упала только на 6 денег! Призадумался царь: «Видно не знаю я ни своих подданных, ни экономики!» Призвал советников, да только и сказали они, что спрос на свечи – линейная функция. А чиновники-статистики доложили царю, что после снижения налога продажи свечей составили 128 возов, функция рыночного предложения свечей стала $QS = 3P + 20$ (Q – количество возов), и что изменений в технологиях или ценах на ресурсы они не зафиксировали.

1) Помогите царю узнать о своих подданных больше: определите функцию рыночного спроса на свечи.

2) Как Никанору нужно изменить налог, чтобы рыночная цена снизилась хотя бы на 9 медных денег?

Задача 2 (20 баллов).

Трое состоятельных кротов решили объединить свои финансовые капиталы, чтобы наладить производство башмачков для эльфов. 1-й крот внес 20 золотых, которые он намеревался положить на

депозит под 12% годовых с начислением процентов (капитализацией) в конце каждого полугодия. Этот тип вклада в местном банке доступен для всех кротов. 2-й крот внес 40 золотых, отказав в ссуде на один год (на ту же сумму) под 20% годовых своему знакомому пауку. При этом паук был согласен внести проценты по ссуде в начале года, и крот мог сразу же использовать их по своему усмотрению. 3-й крот внес 60 золотых, хотя его знакомый хомяк предлагал вложить эти средства в совместное финансовое агентство, доход которого ожидался на уровне 10% в год.

Какую сумму прибыли за первый год прогнозировали кроты для своей компании? (Ответ приведите с точностью до 3 знака после запятой)

Задача 3 (20 баллов).

Известно, что TC (10) = 52; ATC (9) = 5,3; MC(9) = 5.

а) Найти MC(10).

б) Можно ли по этим данным найти TC(8)?

Реш-е: →

Задача 1 20

1) $QS_2 = 3P + 20$; $Q_2 = 128$.

$P_2 = 36$.

до отм.

$QS_1 = 3(P-10) + 20 = 3P - 10$.

$P_1 = P_2 + 6 = 42 \Rightarrow Q_1 = 3P_1 - 10 = 116$

$Q_D = 200 - 2P$

2) $Q_1 = 3P - 10$.

$QS_3 = 3(P+t) - 10$

$200 - 2P = 3(P+t) - 10$. $P_3 = 42 - 0{,}6t$

$P_3 = 33$ - нужно уменьшить ставку налога на $t = 15$ ден.ед. (или еще на 5 ден.ед. исходя из снижения, описанного в условии задачи)

Задача 2 20

1) В конце года : $20 \cdot \left(1 + \frac{0{,}12}{2}\right)^2 = 22{,}472$.

ежегод. доход $= 22{,}472 - 20 = 2{,}472$

2) Сумма %. $= 40 \cdot 0{,}2 = 8$.

Эти средства нужно вложить в начале года, поэтому 2-й год может сразу их начислить на депозит. Тогда к концу года на депозите: $8 \cdot \left(1 + \frac{0{,}12}{2}\right)^2 = 8{,}9888$

ежегод. доход 2-го проекта $= 8{,}9888$.

3) Прибыль не в полном объеме

Сумма выкупа в конце года $= 60 \cdot \left(1 + \frac{0{,}12}{2}\right)^2 = 67{,}416$

ежегод. доход по выкупу $= 67{,}416 - 60 = 7{,}416$

Ежегодный ежегод. доход $= 2{,}472 + 8{,}9888 + 7{,}416 = 18{,}877$

Задача 3. 20

а) $MC(Q) = TC(Q) - TC(Q-1)$: $TC(9) = ATC(9) \cdot Q = 5{,}3 \cdot 8 = 47{,}2$

$MC(10) = 52 - 47{,}2 = 4{,}3$

б) $TC(Q-1) = TC(Q) - MC(Q)$: $TC(8) = 47{,}2 - 5 = 42{,}2$.